

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 36 с., 3 рисунка, 18 таблиц, 4 источника.

Ключевые слова: ОБНОВЛЕНИЕ АВТОПАРКА, ОПТИМАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ, ДИНАМИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ, СТАНДАРТНАЯ ПРОЦЕДУРА, МЕТОД ПРИРАЩЕНИЙ В ПРОСТРАНСТВЕ СОСТОЯНИЙ

Объект исследования – процесс оптимизации обновления автомобильного парка карьерных самосвалов.

Цель работы – разработать программы оптимального планирования состава парка карьерных самосвалов, которые являются реализациями стандартной процедуры динамического программирования и метода приращений в пространстве состояний, сравнительный анализ полученных результатов.

Методы исследования – метод динамического программирования, метод приращений в пространстве состояний.

Результатом являются программы для решения данной задачи.

Область применения – автопарки, обслуживающие горнодобывающие карьеры.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 36 с., 3 малюнка, 18 табліц, 4 крыніцы.

Ключавыя словы: АБНАЎЛЕННЕ АЎТАПАРКА, АПТЫМАЛЬНАЕ ПЛАНАВАННЕ, ДЫНАМІЧНАЕ ПРАГРАМАВАННЕ, СТАНДАРТНАЯ ПРАЦЭДУРА, МЕТАД ПРЫРАШЧЭННЯЎ У ПРАСТОРЫ СТАНАЎ

Аб'ект даследавання – працэс аптымізацыі абнаўлення аўтамабільнага парка кар'ерных самаскідаў.

Мэта працы – распрацаваць праграмы аптымальнага планавання складу парка кар'ерных самаскідаў, якія з'яўляюцца рэалізацыямі стандартнай працэдуры дынамічнага праграмавання і метаду прырашчэнняў у прасторы станаў, параўнальны аналіз атрыманых вынікаў.

Метады даследавання – метады дынамічнага праграмавання, метады прырашчэнняў у прасторы станаў.

Вынікам з'яўляюцца праграмы для развязка дадзенага задання.

Вобласць ужывання – аўтапаркі, абслуговыя горназдабыўныя кар'еры.

THE ABSTRACT

Thesis work, 36 p., 3 pictures, 18 tables, 4 sources.

Keywords: FLEET RENEWAL, OPTIMAL PLANNING, DYNAMIC PROGRAMMING, A STANDARD PROCEDURE, METHOD OF INCREMENTING IN THE STATE SPACE

The object of study – the optimization process of renovation the car park of dump trucks.

Purpose – to develop a program of optimal planning of fleet composition dump trucks, which are implementations of the standard procedure and the method of dynamic programming increments in the state space, the comparative analysis of the results.

Methods of investigation – the dynamic programming method, the method increments in the state space.

The result is a program to solve this problem.

Scope – fleets serving the mining career.